

Điểm trong hình chữ nhật

Cho điểm $M(x_M, y_M)$ và hình chữ nhật có góc trái trên $A(x_1, y_1)$ góc phải dưới $C(x_3, y_3)$.

Kiểm tra M nằm trong hay ngoài hình chữ nhật.

Đưa ra thông báo IN nếu nằm trong, OUT nếu nằm ngoài hình chữ nhật

Dữ liệu vào từ file DIEMHCN.INT gồm 1 dòng chứa 6 số nguyên lần lượt là tọa độ của điểm M , A , B .

Kết quả ghi ra file DIEMHCN.OUT một trong hai thông báo IN hoặc OUT

Ví dụ:

DIEMHCN.INP	DIEMHCN.OUT
1 0 0 2 2 0	IN